



Installatieautomaat, 40 A, 3p, karakteristiek: D

Type FAZ-D40/3
Catalog No. 278900
Alternate Catalog No. FAZ-D40/3

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			3-polig
Afschakelkarakteristiek			D
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	40
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortiment			FAZ

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
		V DC	60 (per pool)
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Bedrijfsschakelvermogen		kA	7.5
Karakteristiek			B, C, D, K, S, Z
Max. voorzekering		A gL/gG	125
Selectiviteitsklasse			3
Levensduur			
Levensduur	Schakelingen		> 10000
voedingsrichting			Willekeurig

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat kastsokkel		mm	80
Inbouwbreedte per pool		mm	17.5
montage			DIN-rail IEC/EN 60715
beschermingsgraad			IP20, IP40 (ingebouwd)
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Klembeveiliging			Vinger-/handaanrakingsveilig conform BGV A2
Aansluitdiameters		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Materiaaldikte rail		mm	0.8 ... 2
inbouwpositie			willekeurig

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	40
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	10.4
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0

Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-40
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	75
			Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% afname van de stroombelastbaarheid
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 8.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042)

Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

Inbouwdiepte		mm	70.5
Uitschakelkarakteristiek			D
Aantal polen (totaal)			3
Aantal beveiligde polen			3
Nom. (meet)stroom		A	40
Nom. (meet)spanning		V	400
Nom. isolatiespanning U _i		V	440
Nom. stoothoudspanning (U _{imp})		kV	4
Nom. afschakelvermogen I _{cn} EN 60898 bij 230 V		kA	10
Spanningstype			AC
Nom. afschakelvermogen I _{cn} EN 60898 bij 400 V		kA	10
Nom. afschakelvermogen I _{cu} IEC 60947-2 bij 230 V		kA	15
Nom. afschakelvermogen I _{cu} IEC 60947-2 bij 400 V		kA	15
Frequentie		Hz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse			3
Inbouwmontage (stucwerk)			Nee
Meeschakelende nul			Nee

Overspanningscategorie			3
Vervuilinggraad			2
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Breedte in module-eenheden			3
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		°C	-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		mm ²	1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		mm ²	1 - 25
Explosie veilig			Nee

Goedkeuringen

Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30
North America Certification			UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability			Supplementary Protector only
Suitable for			Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Max. Voltage Rating			480Y/277 VAC
Degree of Protection			IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Karakteristieken

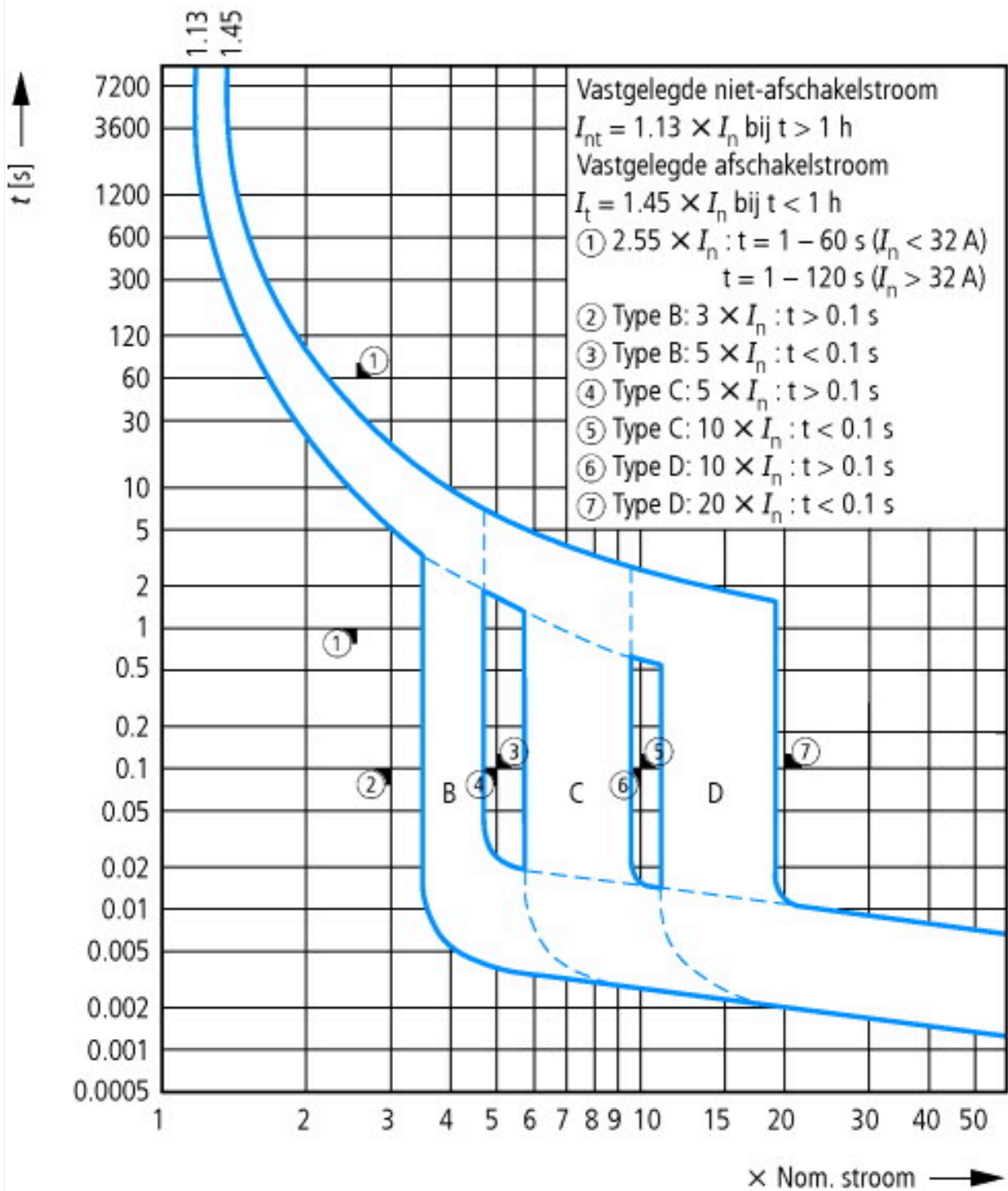


Doorlaatenergie $\int i^2 dt$
 Bepaling conform IEC/EN 60898



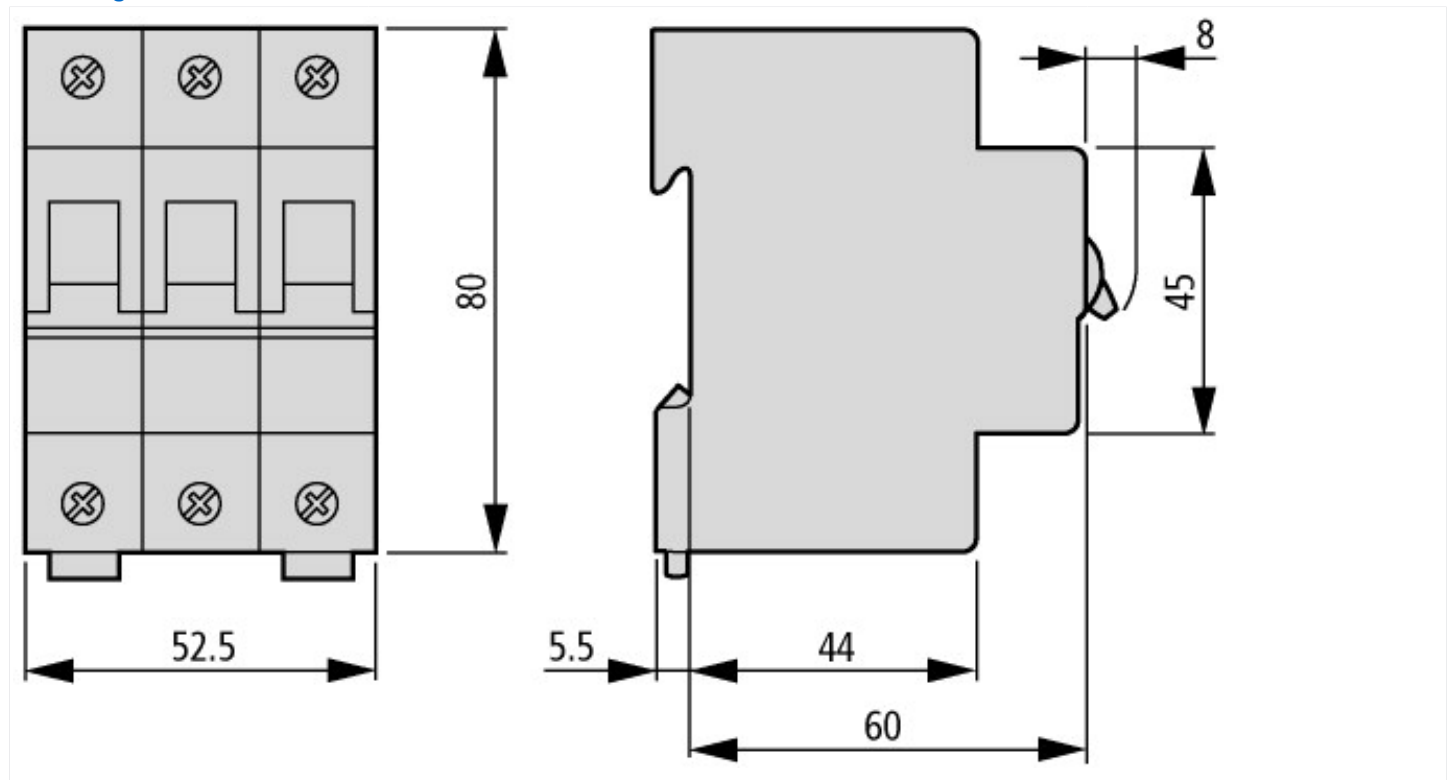






Afschakelkarakteristiek bij 30 °C:
 B, C, D Conform IEC/EN 60898

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf>